
LA TAPA

G. Guidi. **Hemofagocitosis**. Grabado basado en el diseño de Guidi.

Ilustración tomada de Guido Banti (1852-1925) *Anatomia Patologica. Volume primo. Parte II. Capitolo ottavo. Infezione tifiche* (p116-30), p 122. Milano: Società Editrice Libreria, 1907.

La leyenda dice: “Fig. 42. Bazo en la fiebre tifoidea: *a* residuo de un folículo, con pocos linfocitos y algunas células epitelioides; *b* porción de pulpa remanente infiltrada de glóbulos rojos; *c* macrófago con linfocitos en variados períodos de destrucción; *d* macrófago conteniendo glóbulos rojo, con núcleo normal; y *e* y *h* macrófagos necróticos, sin núcleo reconocible, conteniendo glóbulos rojos hinchados; *f* masa homogénea proveniente de la fusión de células necróticas; *g* fragmentos de células necróticas (ocular 3, objetivo 8, KORITSKA)”. En el texto: “En la pulpa se ven numerosos macrófagos, similares en aspecto a aquellos descritos en el intestino y glándulas linfáticas las cuales fagocitan y destruyen con mucha actividad linfocitos y glóbulos rojos”.

Los macrófagos que fagocitan células sanguíneas (hemofagocitosis) se llamaron células de Rindfleisch, por Georg Eduard von Rindfleisch (1836-1908) que las denominó “células tíficas”; se encuentran en el tejido linfoide del intestino, ganglios linfáticos y bazo. Las discusiones acerca de su origen fueron violentas. Para William George MacCallum (1874-1944) las describieron, y notaron su capacidad fagocítica, Friedrich Albin Hoffmann (1843-1924) y Christian Albert Theodor Billroth (1829-1894). Frank Burr Mallory (1862-1941) decidió que eran células endoteliales. Felix Jacob Marchand (1846-1928) que derivaban de las células reticulares y endoteliales, y Sergius Saltikow (¿18xx?-19xx?) que eran células endoteliales de senos linfáticos mezcladas con células linfoides de varios tipos.

MacCallum dice que no son peculiares de la fiebre tifoidea e idénticas a las observadas en la tuberculosis y otras afecciones y prefiere considerarlas macrófagos, miembros de la familia de las células migrantes mononucleares. El tiempo dio la razón a MacCallum quien no menciona a Rindfleisch. (MacCallum WG. *A Textbook of pathology*. Philadelphia: Saunders, 1926, 4th. Ed. Chapter XXI, Typhoid infections, p560-577). Ver también: Fisman DN. Hemophagocytic Syndromes and Infection. *Emerging Infec Dis* 2000; 6: 601-8; Zoller EE, Lykens JE, Terrell CE, et al. Hemophagocytosis causes a consumptive anemia of inflammation. *J Exp Med* 2011; 208:1203-14; Usmani GN, Woda BA, Newburger PE. Advances in understanding the pathogenesis of HLA [Haemophagocytic Lymphohistiocytosis] *Br J Haematol* 2013; 16: 609-22.

